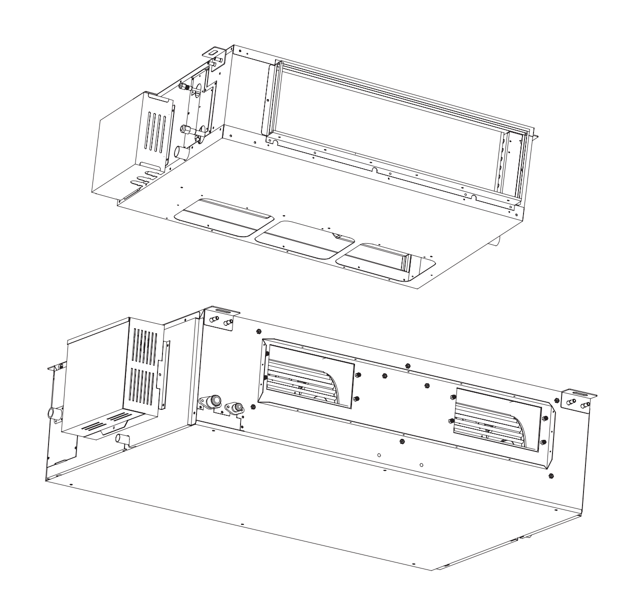
ESPAÑOL

ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO BAJA SILUETA CON CONTROL ELECTRÓNICO



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Iniciando…

LISTA DE HERRAMIENTAS NECESARIAS

1. *Destornillador*
2. *Taladradora eléctrica, broca (60 mm)*
3. *Llave hexagonal*
4. *Llave inglesa*
5. *Cortador de tubos*
6. *Escariador*
7. *Cuchillo*
8. *Detector de fugas de gas*
9 *Cinta de medir*
10. *Termómetro*
11. *Megameter*
12. *Multímetro*
13. *Bomba de vacío*
14. *Colector calibre (para R-410A)*
15. *Llave dinamométrica*
    18 Nm (1.8 kgf.m)
    45 Nm (4.5 kgf.m)
    65 Nm (6.5 kgf.m)
    75 Nm (7.5 kgf.m)
    85 Nm (8.5 kgf.m)

ATENCIÓN

1. Selección de la ubicación de la unidad. Elija un lugar, suficientemente rígido y resistente para soportar o sostener a la unidad y elija un lugar de fácil mantenimiento.
2. No suelte refrigerante durante las tareas de instalación de tubería, reinstalación y durante la reparación de partes de refrigeración. Tenga cuidado del líquido refrigerante, puede causar heridas de congelación.
3. Tareas de instalación. Pueden ser necesarias dos personas para llevar a cabo las tareas de instalación.
4. No instale este artefacto en un cuarto de lavandería o de ambiente húmedo donde pueda gotear agua desde el cielorraso, etc.

Temp .di funzionamento
Campo:
-7°C ~ -43°C

Contenido:

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea cuidadosamente las siguientes "PRECAUCIONES DE SEGURIDAD" antes de instalar. Las tareas eléctricas deben ser realizadas por un electricista licenciado. Asegúrese de utilizar enchufe y circuito principal de potencia correcta para el modelo a ser instalado.
Los ítems de precaución indicados aquí deben ser observados pues este contenido importante se refiere a seguridad. El significado de cada indicación utilizada se halla definido a continuación.

Instalación incorrecta por ignorar las instrucciones causará daños o averías y su seriedad está clasificada en las siguientes indicaciones.
Realice un recorrido de prueba para verificar que no ocurran anomalías después de la instalación. Luego, explique al usuario el funcionamiento, el cuidado y el mantenimiento tal como indicados en las instrucciones. Por favor recuerde al Cliente guardar las instrucciones de operación para referencia futura.

Los ítems a seguir están clasificados por los siguientes símbolos:


ADVERTENCIA
Este símbolo indica riesgo de causar muerte o grave lesión.

Símbolo con fondo blanco indica un ítem que es PROHIBIDO hacer.

 **ADVERTENCIA**

1. Emplee a un instalador calificado y siga cuidadosamente las instrucciones, de lo contrario se causará electrocución, fuga de agua o problema de estética.
2. Instale en un lugar sólido y firme, capaz de resistir el peso del equipo. De no ser suficientemente resistente el lugar o adecuada instalación la instalación, el equipo caerá y causará daños.
3. Respecto a las tareas eléctricas, siga las prescripciones de la norma nacional y de los reglamentos de cableado, así como las instrucciones de instalación. Se debe utilizar un circuito independiente y un solo enchufe. De no ser suficiente la capacidad del circuito eléctrico, el resultado será electrocución o incendio.
4. Utilice el cable especificado y conecte estrechamente en conexiones interiores/exteriores. Conecte el cable estrechamente y asegúrelo con abrazadera de manera que el terminal no perciba fuerza externa alguna. Si la conexión o el ajuste no son perfectos, se generará calentamiento o incendio en la misma.
5. El trayecto de los alambres debe estar bien ordenado de modo que la tapa del tablero de control quede bien fija. De no estar bien fija la tapa del tablero de control, se generará incendio o electrocución.
6. Antes de obtener acceso a los terminales, todos los circuitos de suministro deben ser desconectados.
7. Al llevar a cabo una conexión de tubería, tenga cuidado de no dejar entrar al ciclo refrigerante substancias de aire que no sean el refrigerante especificado, de lo contrario se causará disminución de la capacidad, presión anormalmente alta en el ciclo de refrigeración, explosión y lesiones.
8. No dañe el cable eléctrico ni utilice uno no especificado. De lo contrario, causará incendio o electrocución.
9. No modifique la longitud del cable eléctrico ni utilice cable de extensión, tampoco comparta el enchufe único con otros artefactos eléctricos. De lo contrario, causará incendio o electrocución.
10. Este equipo debe ser conectado a tierra. De no ser perfecta la conexión a tierra, causará electrocución.
11. No instale la unidad donde pueda ocurrir fuga de gas inflamable. En el caso de fuga de gas y su acumulación cerca de la unidad, puede causar incendio.
12. Drene la tubería tal como lo indican las instrucciones de instalación. De no ser perfecto el drenaje, puede penetrar agua a la habitación y dañar los muebles.
13. Si el cable eléctrico se daña, debe ser sustituido por el fabricante, por su agente de servicio o por personas calificadas de manera similar, con el fin de prevenir riesgos.

Herramientas de Instalación/Servicio para R410A	Cambios
Colector calibre	Dado que la presión de operación es alta, resulta imposible medir la presión de operación utilizando instrumentos convencionales. Con el objeto de prevenir carga de cualquier otro refrigerante, los diámetros de los puertos han sido cambiados. .
Manguera de carga	Con el objeto de aumentar la resistencia a la presión, los materiales de las mangueras y el tamaño de los puertos han sido cambiados (por 1/2 UNF, 20 roscas por pulgada). Al adquirir una manguera de carga, asegúrese de verificar el tamaño del puerto.
Balanza electrónica para carga de refrigerante	Dado que la presión de operación es alta y la gasificación es rápida, resulta difícil leer el valor indicado por medio de un cilindro de carga pues pueden crearse burbujas de aire.
Llave dinamométrica (diá. nominal 1/2, 5/8)	El tamaño de las tuercas con resma opuestas ha sido aumentado. Incidentalmente, se utiliza una llave común para diámetros nominales de 1/4 y 3/8.
Herramienta escariadora (tipo acople)	Aumentando el tamaño del hueco receptor de las barras de la abrazadera, se ha mejorado la potencia del resorte de la herramienta.
Medidor para ajuste de proyección	Utilizado cuando se hace la resma con herramienta de escariado convencional.
Adaptador de bomba de vacío y válvula de chequeo	Conectado a una bomba de vacío convencional. Es necesario utilizar un adaptador para prevenir flujo de aceite de la bomba de vacío hacia atrás, a la manguera de carga. La pieza de conexión de la manguera de carga tiene dos puertos – uno para refrigerante convencional (7/16 UNF, 20 roscas por pulgada) y otro para R410A. Si el aceite (mineral) de la bomba de vacío se mezcla con R410A, se puede crear sedimento que dañará al equipo.
Detector de fuga de gas	Exclusivo para refrigerante HFC.

Incidentalmente, el "cilindro de refrigerante" viene con la designación de refrigerante (R410A) y con revestimiento protector de color rosado especificado por ARI de los EEUU (Código de color ARI: PMS 507). También, el "puerto de carga y el empaque para cilindro de refrigerante" requiere 1/2 UNF, 20 roscas por pulgada correspondiente al tamaño del puerto de la manguera de carga.

CUIDADO Instalación de Acondicionador de Aire con R410A

ESTE ACONDICIONADOR DE AIRE ADOPTA EL NUEVO REFRIGERANTE (R410A), EL CUAL NO DESTRULLE AL ESTRATO DE OZONA. El refrigerante R410A es susceptible a efectos de impurezas tales como agua, membrana oxidante y aceites, pues la presión de operación de dicho refrigerante es aproximadamente 1.6 veces mayor a aquella de R22. Además de la adopción de este nuevo refrigerante, el aceite de la máquina refrigeradora también ha sido sustituido. Por eso, durante las tareas de instalación, asegúrese de que agua, polvo, refrigerante anterior o aceite de la máquina de refrigeración no penetren al circuito del nuevo refrigerante R410A del acondicionador de aire. Para prevenir mezcla de refrigerante o de aceite de máquina de refrigeración, el tamaño de las secciones de conexión de los puertos de carga en la unidad principal y herramientas de instalación es diferente del tamaño de aquellos utilizados en unidades del refrigerante convencional.
Consecuentemente, para las unidades del refrigerante nuevo (R410A) son necesarias herramientas especiales. Para conectar tubos, utilice materiales de tubería nuevos y limpios, con accesorios de alta presión fabricados para R410A exclusivamente.
Además, no utilice la tubería existente ya que en ésta hay algunos problemas con los accesorios de presión y posibles impurezas en la misma.

Cambios en el producto y componentes

En acondicionadores de aire que utilizan R410A, con el fin de prevenir carga accidental de cualquier otro refrigerante, el diámetro del puerto de la válvula de control de la unidad exterior (válvula de 3 vías) ha sido cambiado. (1/2 UNF, 20 roscas por pulgada).
Para aumentar la resistencia de la tubería del refrigerante ante la presión, el diámetro de procesamiento de resma y el tamaño de las tuercas con resma opuestas ha sido cambiado (por tubos de cobre de dimensión nominal de 1/2 y 5/8).
Para soldadura de tubos asegúrese de utilizar Nitrógeno seco dentro de los tubos.
Utilice tubos de cobre de espesor especial para R410A:
1/4”-1/2” 0.8 mm
5/8”-3/4” 1 mm

No ventile **R410A** hacia la atmósfera: **R410A** es un gas de invernadero fluorizado, cubierto por el Protocolo de Kyoto, con al Potencial de Calentamiento Global (*GWP*) = **1730**

ACCESSORIOS ADJUNTOS

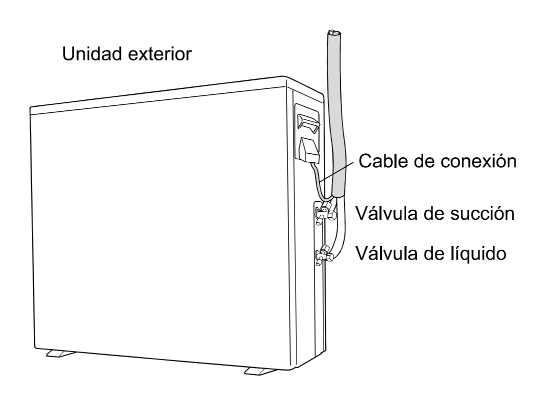
Descripción	Cantidad	Nombre	Uso
	1	Manual de instalación de técnico	Instrucciones de instalación
	1	Manual de instrucciones de unidad de visualización	Instrucciones de operación
	1	Visualizador de control central	Visualizador principal de funcionamiento y de operación
	4 cada uno	Insertos - Tornillos - Arandelas	Instalación de soportes para el control remoto y el visualizador de control central
	1	Codo de drenaje	Conexión de manguera de drenaje al exterior
	1+1	Aislante de tubería de gas	Aislamiento adicional de ambas conexiones de gas

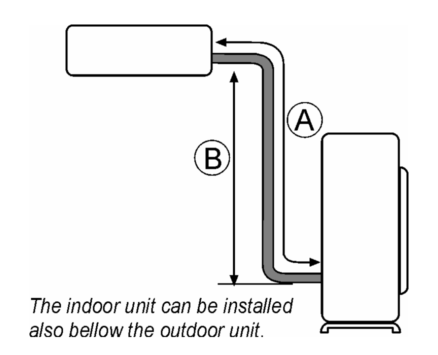
INFORMACIÓN GENERAL

Unidad Interior	Esta unidad puede ser instalada de manera oculta sobre un cielorraso "falso" o en posición vertical de piso. Dado que la unidad es una oculta y no, es de mucha importancia que la longitud de los ductos se ajuste a la presión estática exterior máxima permitida en la tabla de la página 9.

Instalación Horizontal





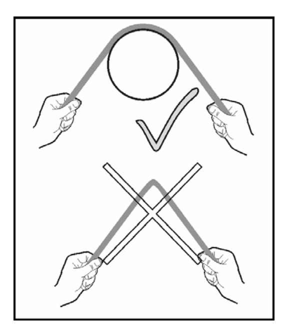


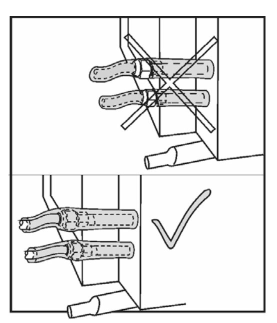
Pa

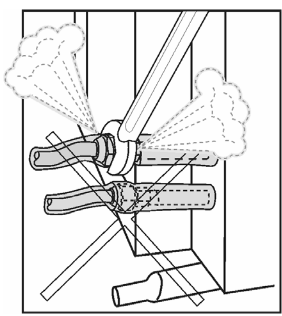
PRESIÓN ESTÁTICA EXTERIOR		
CAPACIDAD NOMINAL	NOMINAL	MÁX.
68K	200	0-250
85K	110	30-250
102K	200	100-250
136K	150	50-300

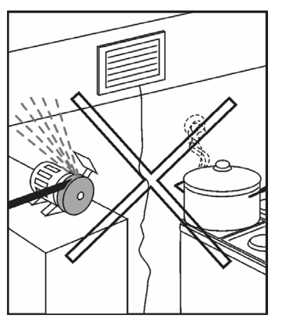
MAXIMUM PIPES LENGTH & HEIGHT				
CAPACITY	**TUBES OD**	**LENGTH(A)**	**HEIGHT(B)**	ADDITIONAL CHARGE (g/m)
68KBTU	**3/8’’-3/4’’**	**50**	**30**	**110**
85KBTU	**3/8’’-1’’**	**50**	**30**	**54**
102KBTU	**1/2’’-9/8’’**	**50**	**30**	**110**
136KBTU	**5/8’’-9/8’’**	**50**	**30**	**170**

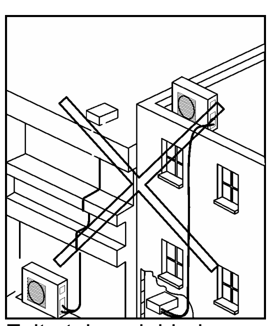
PRECAUCIONES GENERALES

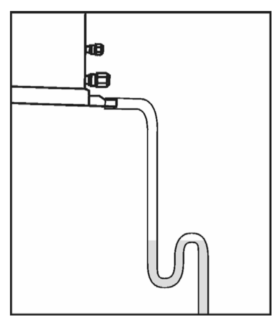

Utilice siempre un soporte de cilindro de radio grande para doblar tubos así como herramientas de doblar tubos

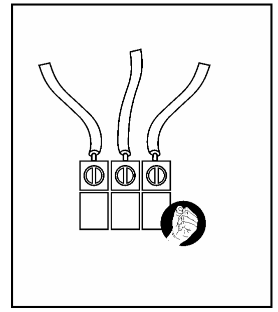

No deje descubiertas las tuercas de tubos de gas. Aísle las conexiones con el aislante de tubos suministrado

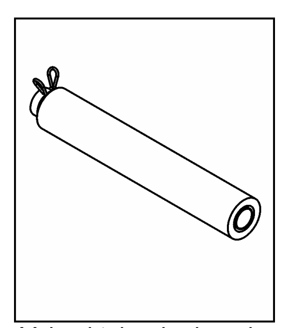

No destornille tubos de gas una vez instalados

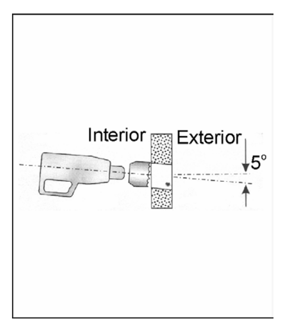

Evite ubicar la unidad interior cerca de agua o de vapor aceitoso


Evite tubos doblados y mantenga a éstos tan cortos como sea posible, 3 metros


Trampas de agua (sifón) prevendrán malos olores


Tense cables de circuitos eléctricos


Aísle el tubo de drenaje



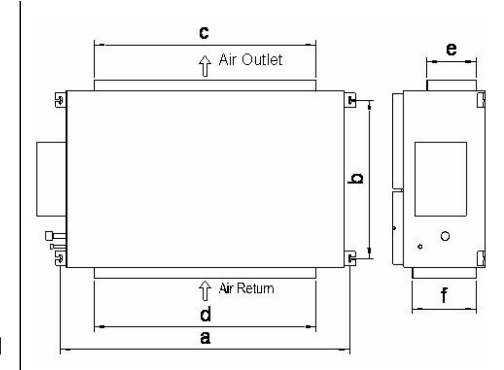
Taladre el hueco en ángulo para prevenir que condensados o agua de lluvia corran hacia atrás y penetren a la habitación

UNIDAD INTERIOR

UBICACIÓN DE LA UNIDAD

Al elegir un lugar para la unidad interior:
a. Permita máx. flujo de aire hacia el espacio deseado.
b. Permita máx. flujo de aire de retorno.
c. Asegure drenaje adecuado de agua condensada.
d. Asegure reducción de ruido cerca de dormitorios.
e. Deje un mínimo de 200 mm de espacio libre detrás de la unidad.
f. Permita acceso de servicio libre a la caja eléctrica.
g. Permita fácil acceso a la base de la unidad interior proveyendo suficiente espacio desde el cielorraso.
h. Use caucho dentado debajo de la unidad y conexiones flexibles para prevenir vibraciones de resonancia.

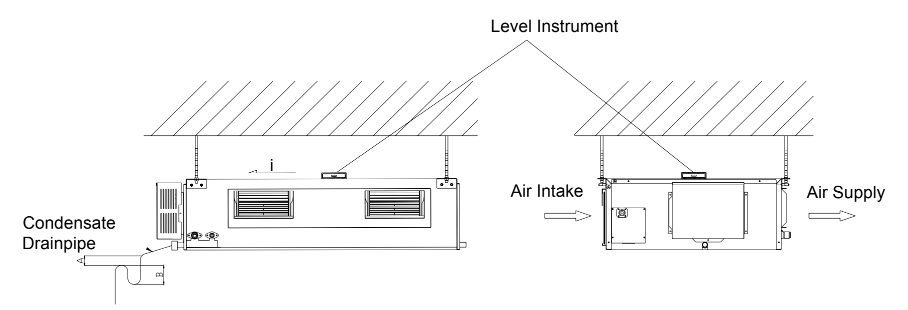
DIMENSIONES DE LA UNIDAD



Unit: mm

Model	a	b	c	d	e	f
DAF068	1353	632	992	1150	192	343
DAF085	1560	910	331	1194	292	342
DAF102	1560	910	1194	1194	292	342
DAF136	1780	1040	868	1450	347	555

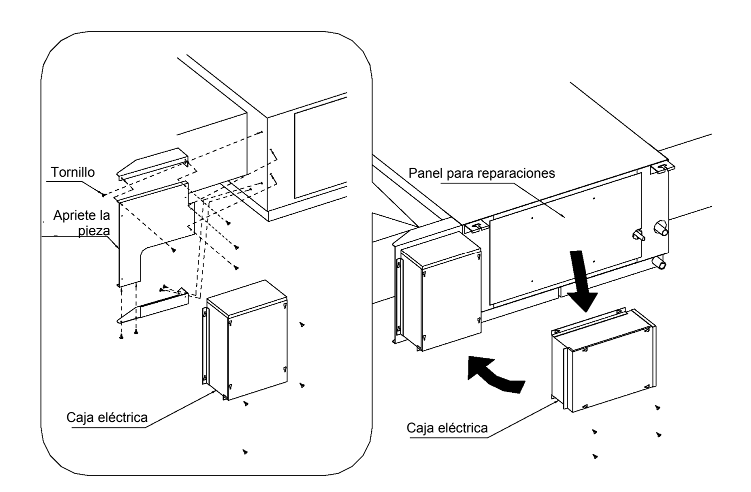
DESPEJE ALREDEDOR DE LA UNIDAD Y ACCESO DE SERVICIO



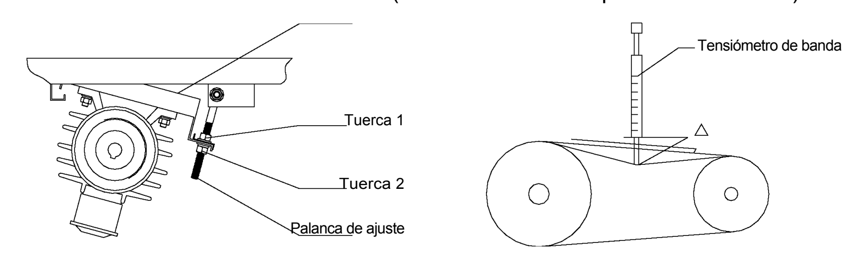
a. Inserte 4 varillas roscadas de M10 o 3/8" en el cielorraso.
b. Introduzca las varillas a través de las ranuras de los soportes de suspensión de la unidad.
c. Ubique los amortiguadores, añada arandelas y atornille las tuercas hasta que la unidad quede firmemente soportada.
d. En caso de haber claro entre la unidad y el cielorraso, meta caucho o una lámina de neopreno.

IMPORTANTE La unidad debe quedar perfectamente nivelada

Instale la Caja eléctrica (debe ser compatible con 25KW~40KW). Para poder facilitar el trabajo de mantenimiento, recomendamos quitar la caja eléctrica de la unidad de interior e instalarla en la parte de la toma de aire.



Ajuste la tensión de la banda del abanico (debe ser adecuado para 25KW~40KW)



Ajuste de tensión de la banda

Utilización del tensiómetro de banda

Rango de tensión de la banda

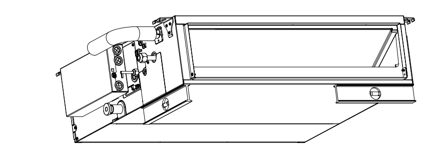
Sección de la banda	Diámetro de la rueda pequeña (mm)	Tensión (N)	
		Mínimo	Máximo
SPA	80~132	25	35
SPZ	56~95	13	20
	100~140	20	25

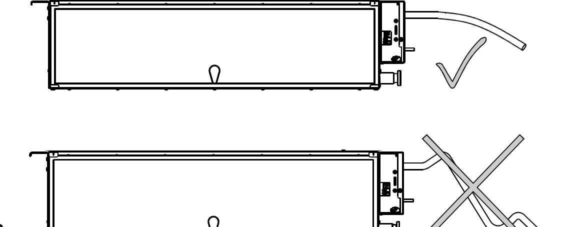
INSTALACIÓN DEL DRENAJE

Generalidades

Para funcionamiento eficaz del sistema de drenaje, por favor asegúrese de lo siguiente:

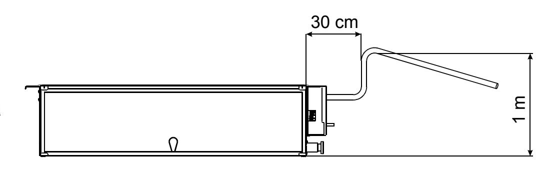
- Siempre nivele la unidad con 2° para abajo rumbo al drenaje de la unidad.
- Utilice un tubo de drenaje de 19 mm.
- Es recomendable que un plomero profesional prepare un punto de desagüe cerca de la unidad.
- Para drenaje adecuado, el pasaje debe ser planeado con inclinación de 1°.
- Prevenga flujo hacia arriba o inverso en cualquier parte.
- Para prevenir olores desagradables en la habitación, incluya un sifón en la instalación.
- Instale el tubo de drenaje con una manga de aislamiento térmico de 6 mm de espesor.





Drenaje horizontal

- La unidad contiene una bomba de drenaje la cual puede elevar agua de condensación hasta 120 cm. del nivel más bajo de la unidad. El tubo de drenaje se halla conectado a la tobera superior de drenaje.
- La función de la tobera de drenaje inferior es de vaciar la bandeja de agua antes de dar servicio a la unidad.
- Instale el tubo de drenaje con una manga de aislamiento térmico de 5-10 mm de espesor para evitar goteo.

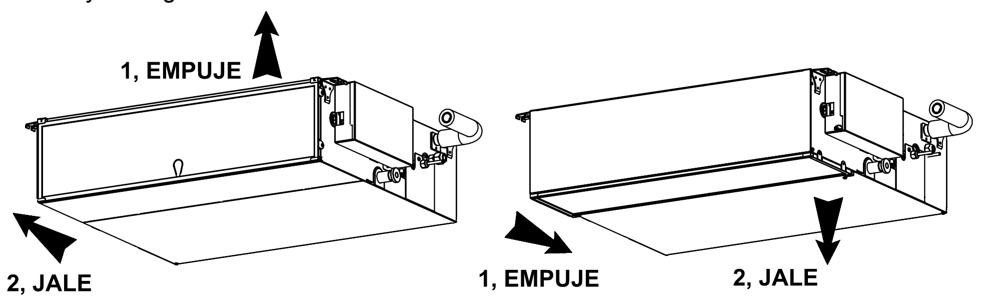


UBICACIÓN DEL FILTRO DE AIRE

El filtro de aire está ubicado en la parte trasera de la unidad (en defecto, tal como viene de fábrica) pero de ser necesario, puede ser reubicado fácilmente al fondo de la unidad. En la instalación vertical, se recomienda reubicar el filtro al frente de la unidad.

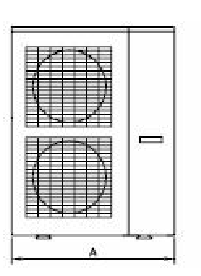
LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

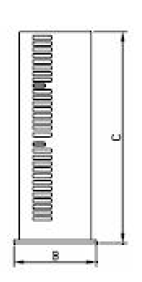
Para limpiar el filtro, retírelo empujando hacia arriba y rumbo a la parte trasera de la unidad y extráigalo tal como se describe a continuación.



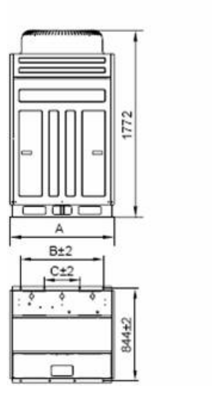
UNIDAD EXTERIOR

DIMENSIONES DE LA UNIDAD



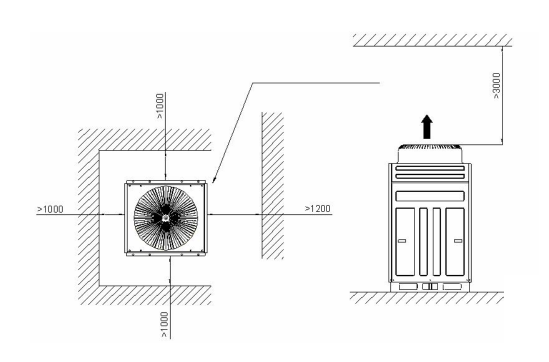


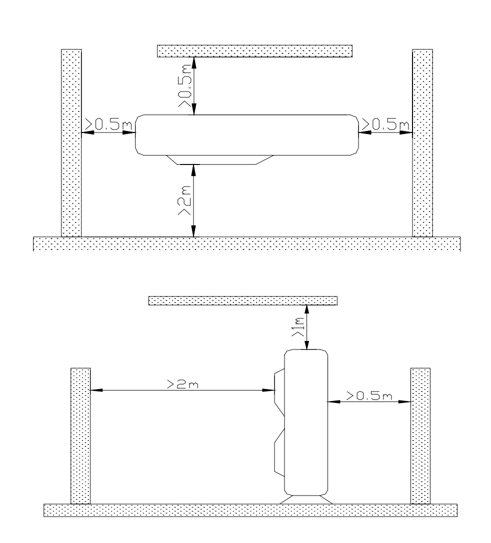
Model	A	B	C
YIF068	1150	460	1350
YIF085	1150	422	1600



Model	A	B	C
YIF102	990	787	387
YIF136	1290	1160	850

DESPEJE ALREDEDOR DE LA UNIDAD

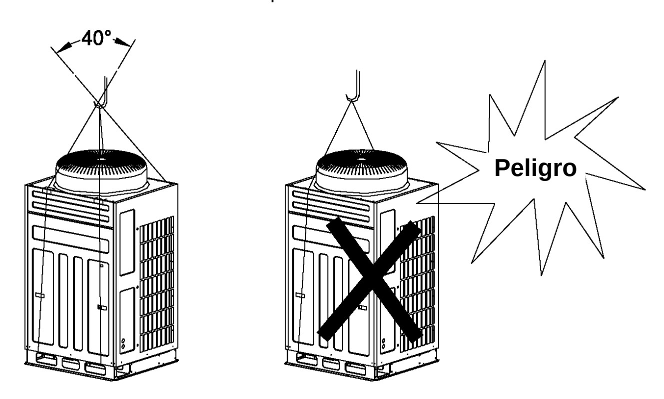




UNIDAD EXTERIOR

Al quitar la unidad de exterior, se necesitan dos cuerdas para colgar la unidad a través de cuatro puntos. Para poder prevenir una caída, el ángulo entre las cuerdas debe ser menor a 40 grados.

Use M12 para ajustar firmemente la base de soporte.



INSTALACIÓN DE VARIAS UNIDADES EXTERIORES

Al instalar varias unidades exteriores por favor tomar en cuenta el flujo de aire alrededor de las mismas y observe las sugerencias de distancias mínimas de acuerdo con lo expuesto en los siguientes diagramas.

Instalación en fila

Air intake side

20cm or more

1m or more

5cm or more

25cm or more

Espalda a Espalda
Frente a Frente

Air intake side

0.5m or more

5m or more

Frente a Espalda

Air intake side

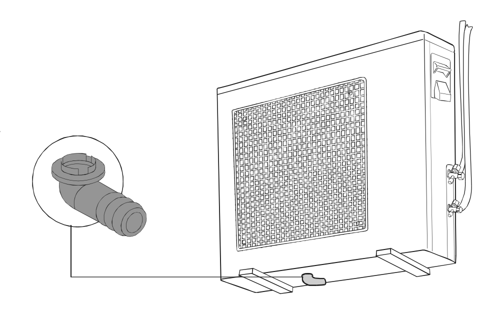
5m or more

DISPOSICIÓN DE AGUA CONDENSADA DE UNIDAD EXTERIOR

En el caso de utilizar un codo de drenaje, la unidad debe estar ubicada sobre una peana de 3 cm. de altura por lo menos.

Instale la manguera de forma inclinada para permitir fácil flujo del agua drenada.

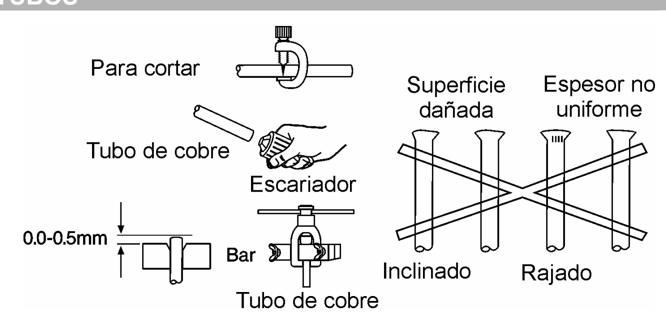
Utilice un tubo de drenaje de 16mm de D.I.



CONEXIONES DE TUBOS

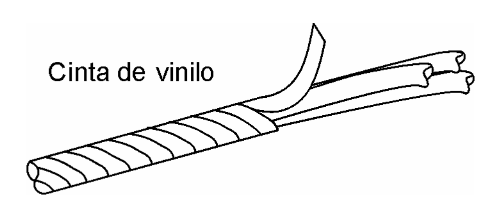
CORTE Y ESCARIADO DE TUBOS

1. Por favor utilizar el corta-tubos para cortarlos.
2. Elimine rebabas utilizando un escariador. La omisión de eliminar rebabas puede causar fuga de gas! Dirija la boca de los tubos hacia abajo para evitar que caiga polvo metálico adentro de los mismos.
3. Luego de insertar la tuerca con resma en los tubos de cobre, por favor haga una resma.

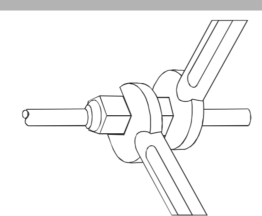


AISLAMIENTO DE TUBOS

1. Por favor aísle la porción de conexión del tubo tal como se menciona en el Diagrama de Instalación de Unidad Interior / Exterior. Por favor envolver el extremo aislado del tubo para prevenir entrada de agua al mismo.
2. De haber manguera de drenaje o tubos de conexión en la habitación (donde se pueda crear vaho), por favor aumentar el aislamiento con esponja POLY-E FOAM de 9mm o más de espesor.



CONEXIONES DE TUBOS A LA UNIDAD



Conexión a la unidad interior

1. Alinee el centro de los tubos y tense la tuerca a mano.
2. Utilice la llave dinamométrica para tensar la tuerca firmemente.

Conexión a la unidad exterior

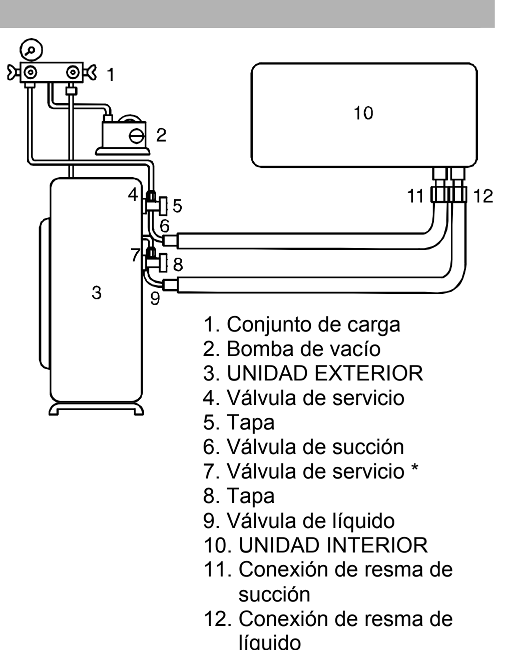
1. Alinee el centro de los tubos con las válvulas.
2. Utilice la llave dinamométrica para tensar la válvulas firmemente de acuerdo con la tabla:

Tubo (Pulgada)/ Torsión (N.m)	**1/4**	**3/8**	**1/2**	**5/8**	**3/4**
Tuercas	13-18	40-45	60-65	70-75	80-85
Tapa de Válvula	13-20	13-20	18-25	18-25	40-50
Tapa de Puerto de Servicio	11-13	11-13	11-13	11-13	11-13

VACÍO DE TUBOS Y LA UNIDAD INTERIOR

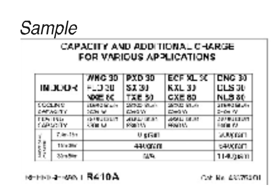
Luego de conectar las uniones de las unidades interior y exterior, vacíe los tubos y la unidad interior de aire de la siguiente manera:

1. Conecte las mangueras de carga con una clavija de empuje a las partes baja y alta del conjunto de carga y el puerto de servicio de las válvulas de succión y de líquido. Asegúrese de conectar el extremo de la manguera de carga con la clavija de empuje al puerto de servicio.
2. Conecte la manguera central a una bomba de vacío.
3. Prenda el interruptor de corriente de la bomba de vacío y asegúrese de que la aguja del medidor se desplace desde 0MPa (0cm de Hg.) hasta - 0.1 Mpa (-76cm de Hg.). Deje la bomba correr por quince minutos.
4. Cierre las válvulas en la parte baja y alta del conjunto de carga y apague la bomba de vacío. Compruebe que la aguja del medidor no se mueva después de aproximadamente cinco minutos.
5. Desconecte la manguera de carga de la bomba de vacío y de los puertos de servicio de las válvulas de succión y de líquido.
6. Tense las tapas de los puertos de servicio de ambas válvulas y ábralas utilizando la llave Allen hexagonal.
7. Retire las tapas de ambas válvulas y ábralas utilizando la llave Allen hexagonal.
8. Restituya las tapas de ambas válvulas.
9. Revise fugas de gas en las cuatro uniones y en las tapas de válvula. Revise con un detector electrónico de fugas o detecte burbujas utilizando una esponja sumergida en agua con jabón.



1. Conjunto de carga
2. Bomba de vacío
3. UNIDAD EXTERIOR
4. Válvula de servicio
5. Tapa
6. Válvula de succión
7. Válvula de servicio *
8. Tapa
9. Válvula de líquido
10. UNIDAD INTERIOR
11. Conexión de resma de succión
12. Conexión de resma de líquido

Sample



CAPACITY AND ADDITIONAL CHARGE
FOR VARIOUS APPLICATIONS

INDOOR		WHC 30 [illegible]	PXD 30 SX 30 TXE 50	ECF XL 50 KXL 30 CXE 80	DNC 30 DLS 30 NLS 80
COOLING CAPACITY		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
HEATING CAPACITY		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]
	[illegible]	440gram			[illegible]
	[illegible]	[illegible]			[illegible]

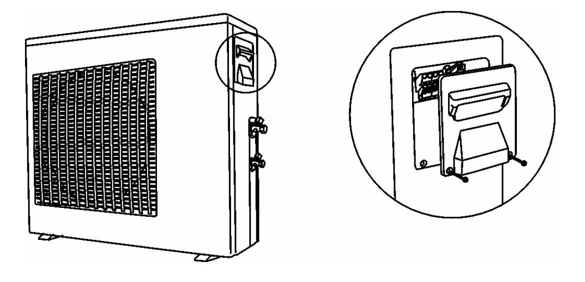
[illegible] R410A [illegible]

NOTA: Para cargas adicionales de varias longitudes de tubo, refiérase a la tabla de la unidad exterior.

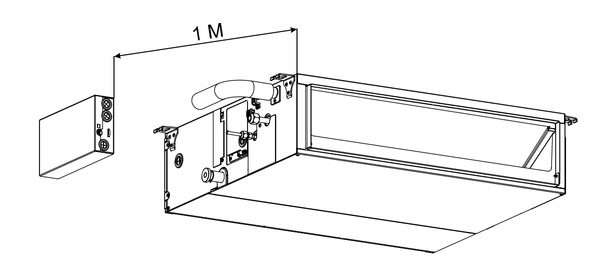
CONEXIONES ELÉCTRICAS

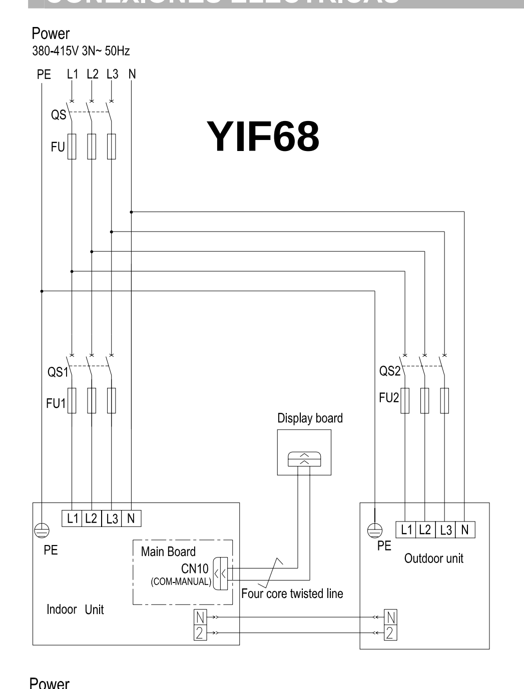
SUMINISTRO DE POTENCIA

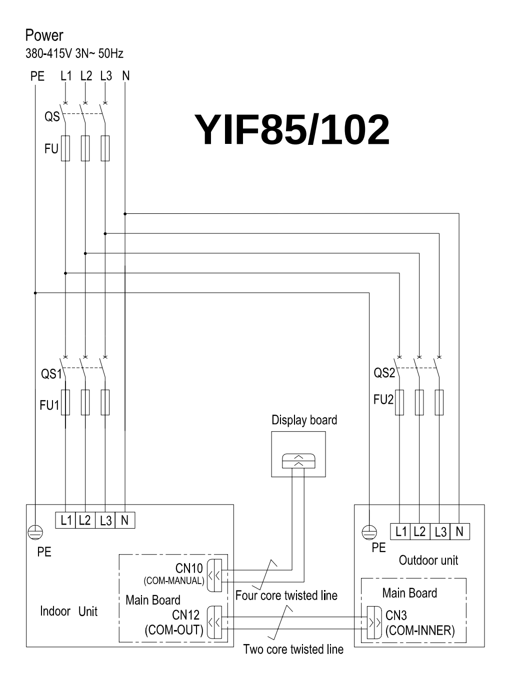
El cableado y las conexiones eléctricas deben ser realizados por un electricista calificado de acuerdo con los códigos eléctricos y reglamentación locales. Las unidades del acondicionador de aire deben estar conectadas a tierra. Las unidades del acondicionador de aire deben estar conectadas a un enchufe eléctrico adecuado desde una ramificación del circuito separada y protegida por un disyuntor de demora, tal como se especifica en la placa de la unidad. El voltaje no debe variar más que ± 10% del valor nominal.

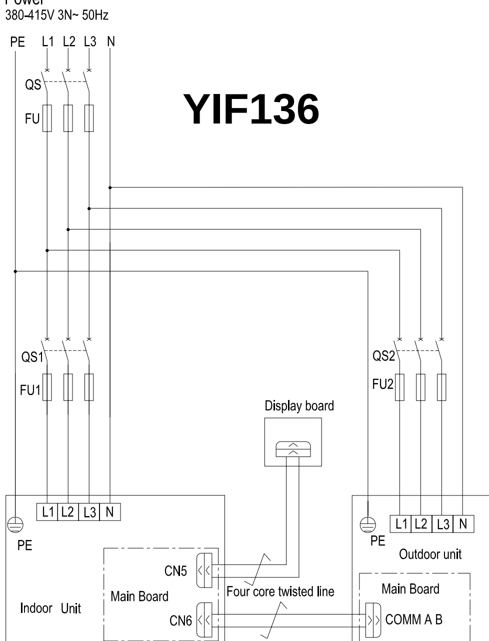


1. Prepare el cable de múltiples alambres para conexión.
2. Retire la tapa interior/exterior y abra los terminales, retire el tornillo de la abrazadera del cable y vuelva la abrazadera.
3. Conecte los extremos del cable a los terminales de las unidades interior y exterior.
4. Conecte el otro extremo del cable de doble alambre al terminal del cable de doble alambre de la unidad exterior.
5. Asegure el cable de potencia de múltiples alambres con las abrazaderas de cable.




Power
380-415V 3N~ 50Hz
PE L1 L2 L3 N
QS
FU
YIF68
QS1
FU1
QS2
FU2
Display board
L1 L2 L3 N
PE
Main Board
CN10
(COM-MANUAL)
Indoor Unit
Four core twisted line
N
2
L1 L2 L3 N
PE
Outdoor unit
N
2


Power
380-415V 3N~ 50Hz
PE L1 L2 L3 N
QS
FU
YIF85/102
QS1
FU1
QS2
FU2
Display board
L1 L2 L3 N
PE
CN10
(COM-MANUAL)
Main Board
CN12
(COM-OUT)
Indoor Unit
Four core twisted line
Two core twisted line
L1 L2 L3 N
PE
Outdoor unit
Main Board
CN3
(COM-INNER)


Power
380-415V 3N~ 50Hz
PE L1 L2 L3 N
QS
FU
YIF136
QS1
FU1
QS2
FU2
Display board
L1 L2 L3 N
PE
CN5
Main Board
CN6
Indoor Unit
Four core twisted line
Two core twisted line
L1 L2 L3 N
PE
Outdoor unit
Main Board
COMM A B

UNIDAD DE CONTROL DE VISUALIZACIÓN

CRITERIOS DE UBICACIÓN

Se recomienda instalar la Unidad de Control de Visualización cerca de un cielorraso en una zona neutral de condiciones típicas. Además, debe considerarse el aspecto estético. La Unidad de Control de Visualización está conectada al tablero de control principal en el acondicionador de aire (la unidad interior) mediante un cable de comunicación. Este cable va conectado a la Unidad de Control de Visualización mediante un conector-rápido (enchufe de 8 clavijas).

INSTALACIÓN DE PARED DE LA UNIDAD DE CONTROL DE VISUALIZACIÓN

Taladre un hueco de 12mm de diámetro en la pared, para encaminar el cable de comunicación.
Abra la tapa de la unidad, taladre 3 huecos en la pared, correspondientes a los huecos de la Unidad de Control de Visualización, instale los insertos y fije la unidad en la pared con 3 tornillos.
La Unidad de Control de Visualización viene equipada de un cable de comunicación especial, de 7 metros de largo, el cual termina en un enchufe conectado en la caja misma a una caja de distribución la cual permite controlar al acondicionador de aire desde varias habitaciones, cada una desde su propia Unidad de Control de Visualización.
Conecte el conector-rápido al enchufe apropiado del tablero de control principal en la caja eléctrica de la unidad interior.



ADVERTENCIA
No se debe cortar el enchufe del cable en el caso de ser éste demasiado corto. En tal caso se puede añadir un cable de extensión de 5 metros.

CONSIDERACIONES DE UBICACIÓN DE LA UNIDAD DE CONTROL REMOTO

a) Ubique la Unidad de Controlador Remoto de manera que cuando esté instalada en su soporte de pared, haya línea de vista con la Unidad de Control de Visualización (a menos de 8 m).
b) Se recomienda fijar la ubicación final de la unidad de Control Remoto solo después de la primera operación, asegurando transmisión y recepción adecuadas entre la Unidad de Controlador Remoto y la Unidad de Control de Visualización.

Lista de comprobación previa a la operación

REVISE EL DRENAJE

Vierta agua en la bandeja de esponja de Poliestireno de drenaje.
Compruebe que el agua salga por la manguera de drenaje de la unidad interior.

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO

Opere la unidad en modo de enfriamiento y alta velocidad de ventilador durante quince minutos o más.
Mida la temperatura de aire a la entrada y a la salida.
Compruebe que la diferencia entre la temperatura a la entrada y a la salida sea mayor que 8 ºC.

ÍTEMS DE COMPROBACIÓN

- ☐ ¿Hay alguna fuga de gas en las conexiones de tuerca con resma?
- ☐ ¿Ha sido llevado a cabo el aislamiento de la conexión de tuerca con resma?
- ☐ ¿Está fijado firmemente al tablero de terminales el cable de conexión?
- ☐ ¿Está fijado firmemente con abrazadera el cable de conexión?
- ☐ ¿Está el drenaje en buen orden? (Refiérase a la sección de "Revise el drenaje").
- ☐ ¿Está bien hecha la conexión a tierra?
- ☐ ¿Está la unidad interior bien instalada en el cielorraso?
- ☐ ¿Cumple el voltaje de suministro con el valor nominal?
- ☐ ¿Hay algún ruido anormal?
- ☐ ¿Es normal la operación de enfriamiento?
- ☐ ¿Es normal el funcionamiento del termostato?
- ☐ ¿Es normal el funcionamiento de la pantalla *LCD* de control remoto?